VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

Erhaltungssammlung Notokakteen
PALMENGARTEN der Stadt FRANKFURT am Main

N O T O C A C T U S

Teil B - 7

N O T O - N E W S

J a n u a r 2001

Autor : Dipl.-Ing. J. Neduchal

Eggli, U. & Nyffeler, R. (1996) :
Berger´s „Kakteen“ – the end of a nomenclatural nightmare in sight ?
Taxon 45, Mai 1996

Die Autoren setzen sich mit der Frage auseinander, inwieweit die in dem o.g. Werk die Autorenschaft Berger´s für die Pflanzen berechtigt oder nicht-berechtigt ist. Als Konsequenz dieser Abhandlung und aufgrund der Veröffentlichung „ Hill, A.W. (1933) : Index kewensis plantarum phanerogamarum, Supplement 8“, haben wir die Autorenschaft von A.W.Hill mindestens für folgende Notokakteen (Namen aus Berger) anzuerkennen:
(Echinocactus subgen. Notocactus K.Schum.)
Notocactus apricus, concinnus, floricomus, Grossei, Haselbergii, Leninghausii, mammulosus, muricatus, napinus, Ottonis, Reichei, Schumannianus, scopa und *tabularis.*
(nicht endgültig geklärt ist die Situation bei den Pflanzen der damaligen Untergattung *Malacocarpus*)
Die Konsequenzen werden später, laut Autoren des Absatzes, offiziell veröffentlicht.

Nyffeler, R. (1999)
Notocactus versus Parodia
The search for a generic classification of the subtribe Notocactinae
Castaceae Consensus Initiatives (7) : 6-8

A.B.Doweld (2000) :
Phylogenetic relationsship within *Notocactus-Parodia* puzzle
Succulents Vol III (1-2) : 44-64
Moskau – Russland

Eine taxonomische Abhandlung, die schwerpunktmäßig auf Samenuntersuchungen beruht.
Zusammenfassung, ohne Kommentar und Bemerkungen, nur mit ein paar Hinweisen.

TRIBUS **NOTOCACTEAE** F.Buxbaum 1958
SUBTRIBUS **NOTOCACTINAE** F.Buxbaum ex A.Doweld subtrib.nov.

GENUS **NOTOCACTUS** (K.Schumann) Fric 1928
Lectotypus *Notocactus ottonis* (Lehmann) A. Berger 1929
Bemerkung = ehem. Gattung PERONOCACTUS Doweld 1999 , nom.inval.

Subgenus **NOTOCACTUS**
Typus *Notocactus ottonis* (Lehmann) A. Berger 1929
Serie NOTOCACTUS
Typus *Notocactus ottonis* (Lehmann) A.Berger 1929
Pflanzen : *N.oxycostatus* Buin. & Bred. In Krainz 1973
N.oxycostatus ssp.*oxycostatus*
N.oxycostatus ssp.*gracilis* (F.Ritter) A.Doweld
(ehem. *glaucinus* v.*gracilis*)
N.ottonis (Lehmann) A.Berger 1929
N.ottonis ssp.*ottonis*
N.ottonis ssp.*horstii* (F.Ritter) A.Doweld
(ehem. *arechavaletae* v.*horstii*)
N.muricatus (Otto ex Pfeiffer) A.Berger 1929
N.minusculus Hofacker & Herm 1996
Serie LINKIANAE A.Doweld, ser.nov.
Typus *Notocactus linkii* (Lehmann) Herter 1954
Pflanzen : *N.linkii* (Lehmann) Herter 1954
N.carambeiensis Buining & Brederoo 1973

Serie PRAEPARODIA A.Doweld ser.nov.
Typus *Notocactus minimus* Fric ex Kreuzinger 1940
Pflanzen : *N.minimus* Fric ex Kreuzinger 1940
N.stockingeri Prestle 1985

Subgenus **SCOPACACTUS** A.Doweld subgen.nov.
Typus *Notocactus scopa* (Sprengel) A.Berger 1929
Pflanzen : *N.concinnus* (Monville) A.Berger 1929
N.concinnus ssp.concinnus
N.concinnus ssp.*agnetae* (van Vliet) A.Doweld
N.conc. ssp.*multicostatus* (Buin.&Bred.) A.Doweld
N.tabularis (Cels ex Ruempler) A.Berger 1929
N.tabularis ssp.*tabularis*
N.tabularis ssp.*muricatus* (Doweld) A.Doweld
N.rudibuenekeri Abraham 1988
N.rudibuenekeri ssp.*rudibuenekeri*
N.rudibuenekeri ssp.*glomeratus* (Gerloff) A.Doweld
N.scopa (Sprengel) A.Berger 1929
N.scopa ssp.*scopa*
N.scopa ssp.*marchesii* (Abraham) A.Doweld
N.scopa ssp.*neobuenekeri* (F.Ritter) A.Doweld
N.scopa ssp.*succineus* (F.Ritter) A.Doweld

Incertae sedis :
Notocactus erubescens (Osten) Marchesi 1972
Notocactus memorialis Prestle 1988

GENUS **ERIOCACTUS** Backeberg
Typus *Echinocactus schumannianus* Nicolai

Subgenus **EONOTOCACTUS** (Doweld) A.Doweld
Typus *Eriocactus magnificus* F.Ritter 1966
Pflanzen : *E.magnificus* F.Ritter 1966

Subgenus **ERIOCACTUS**
Typus *Echinocactus schumannianus* Nicolai
Serie PAMPOCACTUS (Doweld) A.Doweld
Typus *Eriocactus warasii* F.Ritter 1973
Pflanzen : *E.warasii* F.Ritter 1973
Serie ERIOCACTUS
Typus *Echinocactus schumannianus* Nicolai
Pflanzen : *Eriocactus schumannianus* (Nicolai) Backeberg 1942
Erioc..leninghausii (F.Haage) Backeb. ex Schaff 1942

GENUS **PARODIA** Spegazzini
Typus *Parodia microsperma* (F.A.C.Weber) Spegazzini
Pflanzen : *P.chrysacanthion* (K.Schumann) Backeberg 1935
P.formosa F.Ritter 1964
P.microsperma (F.A.C.Weber) Spegazzini 1923
P.nivosa (A.V.Fric) Backeberg 1934
P.penicillata Fechser & van den Steeg 1960

GENUS **BRASILICACTUS** Backeberg
Typus *Brasilicactus graessneri* (K.Schumann) Backeberg

Serie RITTEROCACTOIDES A.Doweld ser.nov.
Typus *Brasilicactus alacriportanus* (Backeb. & Voll) A.Doweld 1999
Pflanzen : *B.alacriportanus* (Backeb. & Voll) A.Doweld 1999
B.brevihamatus (W.Hge ex Backb.) A.Doweld 1999
B.buenekeri (Buining) A.Doweld 1999
B.catarinensis A.Doweld 1999

B.rechensis (Buining) A.Doweld 1999
Serie BRASILICACTUS
Typus *Brasilicactus graessneri* (K.Schumann) Backeberg 1942
Pflanzen : *B.graessneri* (K.Schumann) Backeberg 1942
B.haselbergii (F.Hge.ex Ruemp.) Bckb.ex Schaff 1942

GENUS **RITTEROCACTUS** A.Doweld 1999
Typus *Ritterocactus mammulosus* (Lemaire) A.Doweld 1999
Sektion HERTERIA A.Doweld sect.nov.
Typus *Ritterocactus herteri* (Werdermann) A.Doweld 1999
Pflanzen : *R.allosiphon* (Marchesi) A.Doweld 1999
R.buiningii (F.Buxbaum) A.Doweld 1999
R.herteri (Werdermann) A.Doweld 1999
R.fuscus (F.Ritter) A.Doweld
R.horstii (F.Ritter) A.Doweld
(ehem. *Wigginsia horstii*)
R.horstii f.*horstii*
R.horstii f.*juvenaliformis* (F.Ritter) A.Doweld
(ehem. *Wigg.horstii* v.*juvenaliformis*)
R.langsdorfii (Lehmann) A.Doweld
(ehem. *Cactus langsdorfii*)
R.langsdorfii ssp.*langsdorfii*
R.langsd. ssp.*multiceps* (Hofack.&Herm) A.Doweld
(ehem. *Parodia langsd.* ssp.*multiceps*)
R.*langsd.* ssp.*pulvinatus* (van Vliet) A.Doweld
(ehem. *Notocactus pulvinatus*)
Sektion UEBELMANNIA A.Doweld sect.nov.
Typus *Ritterocactus uebelmannianus* (Buining) A.Doweld 1999
Pflanzen : *R.crassigibbus* (F.Ritter) A.Doweld 1999
R.meonacanthus (Prestle9 A.Doweld 1999
R.uebelmannianus (Buining) A.Doweld 1999
R.uebelmannianus ssp.*uebelmannianus*
R.ueb. ssp.*pleioc.* (Gerl.& Koenigs) A.Doweld 1999
Sektion RITTEROCACTUS
Typus *Ritterocactus mammulosus* (Lemaire) A.Doweld 1999
Pflanzen : *R.mammulosus* (Lemaire) A.Doweld 1999
R.mammulosus ssp.*mammulosus*
R.mamm. ssp.*submammul.* (Lem.) A.Doweld 1999
R.mamm. ssp.*erythrac.* (Schl. & Bred.) Dow. 1999
R.mamm. ssp.*eugeniae* (van Vliet) A.Doweld 1999
R.mamm. ssp.*brasiliensis* (Havl.) A.Doweld 1999
R.megalanthus (Schl. & Brederoo) A.Doweld 1999
R.mueller-melchersii (Fric ex Bckbg.) A.Doweld 1999
R.m.-melchersii ssp.*m.-melchersii*
R.m.-melchersii ssp.*gutierrezii* (Abrah.) Dow. 1999
R.m.melchersii ssp.*winkleri* (van Vliet) Dow. 1999
R.rutilans (Daeniker & Krainz) A.Doweld 1999
R.rutilans ssp.*rutilans*
R.rutilans ssp.*veenianus* (van Vliet) A.Doweld 1999
R.permutatus (F.Ritter) A.Doweld 1999
Sektion PSEUDOPARODIA A.Doweld sect.nov.
Typus *Ritterocactus ayopayanus* (Cardenas) A.Doweld
Pflanzen : *R.ayopayanus* (Cardenas) A.Doweld
R.miguillensis (Cardenas) A.Doweld

Incertae sedis :
Ritterocactus arnostianus (Lisal & Kolarik) A.Doweld 1999
Ritterocactus curvispinus (F.Ritter) A.Doweld 1999
Ritterocactus rauschii (van Vliet) A.Doweld 1999

GENUS **WIGGINSIA** D.M.Porter
Typus *Wigginsia corynodes* (Pfeiffer) D.M.Porter
Sektion EOWIGGINSIA (Doweld) A.Doweld comb.nov.
Typus *Eowigginsia nothohorstii* A.Doweld
Pflanzen : *W.nothohorstii* A.Doweld nom.nov.
W.werdermanniana (Herter) A.Doweld
Sektion WIGGINSIA
Typus *Wigginsia corynodes* (Peiffer) D.M.Porter 1964
Pflanzen : *W.erinacea* (Haworth) D.M.Porter 1964
W.arechavaletae (K.Sch. ex Speg.) D.M.Porter 1964
W.tephracantha (Link & Otto) D.M.Porter 1964
W.turbinata (Arechavaleta) D.M.Porter 1964

GENUS **BOLIVICACTUS** A.Doweld, gen.nov
Typus *Bolivicactus maassii* (Hees) A.Doweld
Bemerkung Ehemals PARODIA subgenus PROTOPARODIA
Pflanzen : *B.aureicentrus* (Backeberg) A.Doweld
B.hausteinianus (Rausch) A.Doweld
B.columnaris (Cardenas) A.Doweld
B.comarapanus (Cardenas) A.Doweld
B.commutans (F.Ritter) A.Doweld
B.maassii (Heese) A.Doweld
B.mairananus ((Cardenas) A.Doweld
B.ocampoi (Cardenas) A.Doweld
B.procerus (F.Ritter) A.Doweld
B.ritteri (Buining) A.Doweld
B.saint-pieanus (Backeberg) A.Doweld
B.schwebsianus (Werdermann) A.Doweld
B.stuemeri (Werdermann) A.Doweld
B.subterraneus (F.Ritter) A.Doweld
B.taratensis (Cardenas) A.Doweld
B.tilcarensis (Werdermann & Backeberg) A.Doweld
B.tuberculatus (Cardenas) A.Doweld

AUSGESCHLOSSEN aus dem TRIBUS **NOTOCACTEAE** wird der
SUBTRIBUS **COPIAPOINAE** A.Doweld, subtrib.nov.
Mit Gattungen : **FRAILEA** Britton & Rose 1922
BLOSSFELDIA Werdermann 1937
UEBELMANNIA Buining 1967
COPIAPOA Britton & Rose. 1922

Und aus dem TRIBUS **CACTEAE** der
SUBTRIBUS **ASTROPHYTUM** Lemaire 1839, monotypisch.

Bemerkung : Mit „Doweld 1999“ sind Namen gekennzeichnet, die A.B.Doweld in dem Artikel *Ritterocactus* and *Peronocactus* : new generic segregates from polyphyletic *Notocactus* (Notocacteae-Cactaceae) im Jahre 1999 in Succulents - Moskau (2) : 20-25, veröffentlicht hat.

Hinweise :
- Vergleichen sie die oben aufgeführten Namen mit unseren Verzeichnissen der gültigen Namen von Notokakteen.
- Schauen sie sich die Sektion *Herteria* der Gattung *Ritterocactus* an.
- Und lesen sie genau auch die Sektion *Eowigginsia* der Gattung *Wigginsia* durch.

Doweld, A.B. (2000) :
Proposal to conserve the name *Brasilicactus* against *Acanthocephala* (Cactaceae)
Taxon 49 – Mai 2000

Herr Doweld schlägt die Konservierung des Gattungsnamens *Brasilicactus* Backeberg vor.

Doweld, A.B. (2000) :
Proposal to conserve the name *Eriocactus* against *Eriocephala* (Cactaceae)
Taxon 49 – Mai 2000

Herr Doweld schlägt die Konservierung des Gattungsnamens *Eriocactus* Backeberg vor.

Doweld, A.B. (2000) :
O lektotypu rodu Notocactus (K.Schum.) Fric
Über den Lektotypus der Gattung Notocactus (K.Schum.) Fric
Minimus Cz, XXXI (3-4) : 52-56

In diesem Artikel begründet der Autor Doweld die Nutzung des Gattungsnamens *Notocactus* mit den Autoren „(K.Schumann) A.V.Fric" in seinen Arbeiten, schreibt über seine Gattungen *Ritterocactus* und *Peronocactus*. Den Namen *Peronocactus* betrachtet er jetzt als überflüssig und lehnt diesen ab. Stellt für die Gattung (-en) eine interessante Synonymie auf und wiederholt dabei die Unstimmigkeiten in seinen Auflistungen aus seinen vergangenen Werken.
In einem anderen Abschnitt führt er auf, was ihm zur neuen Lektotypisierung der Gattung *Notocactus* (K.Schum.) Fric geführt hat und stellt als neuen Lektotypus – wie Backeberg auch – den *Notocactus ottonis* (Lehmann) A.Berger 1929. Er erwähnt auch Konsequenzen aus der neuen Lektotypisierung für die Namensgebungen innerhalb der Gattung.

Hofacker, A. (2000)
Parodia nothominuscula ssp.*gravior*
Kakteen u.a. Sukkulenten 51 (9) : 234-235
Typus AH 380
Für gültig anerkannt in Repertorium Plantarum Succulentarum (IOS) Nr. 51, Seite 15.

Nyffeler, R. (2001) :
What about the tribe Notocacteae ?
Cactaceae Systematics Initiatives (12) : 25-27

In der Einführung fasst der Autor in kurzer Übersicht die letzten Abhandlungen über die Tribus und Emendierungen in der Tribus *Notocacteae* (Buxbaum 1958, 1964, 1967, 1969, Gibson & Nobel 1986, Brthlott 1988, Barthlott & Hunt 1993, Anderson 2001) zusammen.

Danach werden die Ergebnisse seiner neuen molekularbiologischen Studien präsentiert :
1.
Die Tribus erweist sich als polyphyletisch, die Gattungen *Austrocactus, Blossfeldia, Copiapoa, Corryocactus, Eriosyce, Eulynchnia, Frailea, Neowerdermannia* und *Parodia* bilden keine monophyletische Gruppe.
2.
Der Kern der Tribus wird aus den Gattungen *Eriosyce, Neowerdermannia* und *Parodia* gebildet.
3.
Die Gattung *Parodia* s.l. (inclusive *Brasilicactus, Brasiliparodia, Eriocactus, Notocactus* und *Wigginsia*) ist hingegen eindeutig eine monophyletische Gruppe.

Die Punkte 4 bis incl. 12 berühren nicht die Pflanzen der Gattung *Notocactus* (in unserem Sinne). Zum Schluss werden weitere Arbeiten ggf. Veröffentlichungen aus dem Gebiet angekündigt.

Ein Vergleich mit den Ergebnissen der früheren Arbeiten von R. Nyffeler ist interessant. Klarheit haben noch keine Arbeiten aus diesem Bereich hervorgebracht, in manchen Berichten werden die Tatsachen schleierhaft dargestellt, manchmal wird auch der Vergangenheit nachgeholfen. Zusammenfassung zu vorausgegangenen Arbeiten von R.Nyffeler siehe im Dokument A-1, im

Abschnitt „Die neue Welle", Kurzauszüge werden auch in den Berichten vom IOS-Kongress 2000 in Zürich präsentiert.

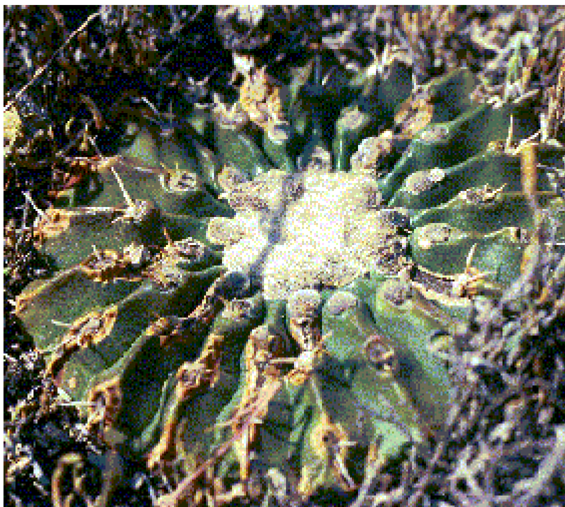
Anderson, E.F. (2001) :
The Cactus Family
Das Buch im Großformat, mit weit über 770 Seiten und 1000 Illustrationen, wurde als Nachfolge-Lexikon des Werkes von C. Backeberg erwartet. Wie in allen Veröffentlichungen, die in letzten Jahren unser Bereich berühren, sind aber auch hier taxonomische und nomenklatorische Ungereimtheiten zu registrieren. Eine Übersicht der Kakteenfamilie bleibt es aber trotzdem.

Herm, K., Hofacker, A. et.al. (2001) :
Kakteen in Brasilien/Cacti in Brasil
Das zweisprachige Buch, mit 176 Seiten und 373 Illustrationen, gibt über die Pflanzenwelt Brasiliens, die Leute und Landschaft, einen schönen Überblick. Auch wenn für einen Spezialisten viele Wünsche offen bleiben.

IOS
Für das Jahr 2004 wird erneut das
„Neue Kakteenlexikon" der IOS (unter der Redaktion von D.Hunt)
mit voraussichtlich über 600 Seiten und bis zu 2500 Illustrationen in CSI Nr.12 angekündigt.

Neue Funde in Kolumbien
(N.sessiliflorus f.vorwerkianus)

Bilder : A.J.Wanie



acs



aacx



aado